



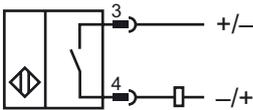
Bestellbezeichnung

NMB10-30GM65-Z0-NFE-V1

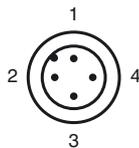
Merkmale

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 10 mm
- 2-Draht DC
- Nicht-ferromagnetische Objekte

Anschluss



Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zubehör

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

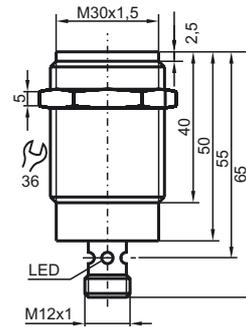
V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-G-OR2M-POC

Kabeldose, M12, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	DC	Schließer
Schaltabstand	s_n	10 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 8,1 mm
Betätigungselement		Nicht-ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r_{Al}		1
Reduktionsfaktor r_{Cu}		1,1
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0
Reduktionsfaktor r_{St37}		0
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,9

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	6 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	5 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		nein
Spannungsfall	U_d	$\leq 5,5$ V
Betriebsstrom	I_L	2 ... 100 mA
Reststrom	I_r	≤ 1 mA

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	4-fach LED Gelb: Ausgang
-----------------	-----------------------------

Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
--------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67 / IP68 / IP69K - abhängig vom Anschlusskabel gemäß Kabelspezifikation

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.